

HP StorageWorks

Ventilateur de contrleur

Instructions de remplacement



Ces instructions s'appliquent la gamme de produits EVA 4000/6000/8000. La pice de rechange dsigne peut galement s'utiliser avec d'autres produits HP. Reportez-vous la documentation relative au produit concern pour obtenir le dtail des instructions de remplacement.



Imprime sur papier recycle a 50 % comportant 10 % de papier deja utilise.

Copyright © 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Premire edition avril2005

Les noms de produit cites ici sont des marques de leurs societes respectives, comme indique par la note de bas de page associee.

Les informations contenues dans ce document pourront faire l'objet de modifications sans avis prealable.

Imprim aux tats-Unis.

www.hp.com



* 5 6 9 7 - 5 2 8 9 *

Les informations relatives la garantie

Si le produit dans lequel la pice remplacer est encore sous garantie HP, la pice de rechange laquelle il est fait rfrence dans ces instructions de remplacement est fournie en vertu des termes et conditions de la garantie limite de Hewlett-Packard Company pour ce produit. Il est possible de visualiser un exemplaire de cette garantie limite l'adresse: <http://h18006.www1.hp.com/products/storageworks/warranty.html>

S'agissant d'une pice vendue dans le commerce (produit non couvert par la garantie), la (les) pice(s) de rechange dont il est question dans les psentes instructions de remplacement est (sont) fournie(s) conformment la dclaration de garantie limite expresse deHP, que vous pouvez consulter l'adresse suivante: http://customerops.corp.hp.com/1sw/pdm_om/warranty_support/policies/2330100.doc

La pice de rechange revt soit la priode de garantie limite de la pice en cours de remplacement soit une priode de quatre-vingt dix jours compter de l'installation de la pice de rechange, la plus longue des deux priodes.

La seule garantie pour cette pice de rechange est telle que stipule ci-dessus. Rien de ce qui a pu tre expos dans ces instructions de remplacement ne sera interprt comme constituant une garantie supplmentaire. Les informations contenues dans les psentes instructions sont fournies EN L'TAT et HPne pourra tre tenu responsable des erreurs ou omissions de nature technique ou rdactionnelle qui pourraient subsister.

1 propos de ce document

Ce document dcrit la procudre de remplacement du ventilateur utilis sur les produits Enterprise Virtual Array 4000/6000/8000.

2 Avant de commencer

Veillez respecter les prcautions suivantes lors du remplacement d'un module batterie.



ATTENTION:

le retrait du ventilateur modifie considrablement l'coulement de l'air l'intrieur du boitier. Les deux ventilateurs doivent tre installs pour un refroidissement correct du boitier. Lorsque le ventilateur tombe en panne, il faut le garder en place dans le boitier jusqu' ce que vous puissiez le remplacer par une nouvelle unit.

Les pices sont susceptibles d'tre endommages par l'lectricit statique. Veillez utiliser une protection antistatique approprie. Pour plus de dtails, reportez-vous la documentation fournie avec le systme.

Conservez un exemplaire du Manuel de l'utilisateur pour vous y rfrer. Vous pouvez en tlcharger une copie partir de la page support du produit sur le site Web de HP.


3 Vrification de la panne du composant

Avant de remplacer le ventilateur, procédez comme suit pour constater la panne.



ATTENTION:

Si Command View EVA (Vue des commandes EVA) ne présente pas d'état correspondant celui des voyants des ventilateurs ou si Command View ou le System Event Analyzer indique l'existence de pannes de plusieurs matériels, contactez le support HP pour obtenir de l'aide. Le site Web du support HP se trouve à l'adresse <http://www.hp.com/support>

- Analysez tous les messages de panne ventuels reus du systme de contrle (System Event Analyzer).
- Vrifiez l'état du produit l'aide de Command View EVA:
 - Dans le volet Navigation, sélectionnez **Storage system > Hardware > Rack > Controller enclosure > Controller** (Système de stockage > Matériel > Rack > Boîtier du contrôleur > Contrôleur)
 - Dans le volet Content (Contenu), sélectionnez l'onglet **Enclosure (Boîtier)**. L'état s'affiche dans le champ **Cooling System** (Système de refroidissement). L'état devrait être  Failed (Panne).
 - Pour vous aider identifier le boîtier concerné, cliquez sur **Locate > Locate On** (Localiser > Localiser dans) (afin d'afficher Locate Confirmed (Localisation confirmée) sur le panneau de commandes de l'opérateur du contrôleur (OCP). Le voyant Unit ID (ID d'unité) s'allume en bleu.
- Vrifiez les voyants d'état des ventilateurs. Reportez-vous la Figure 1. Le voyant de panne (2) devrait être allumé. Pour afficher les voyants d'état, il peut s'avérer nécessaire de retirer le panneau avant comme indiqué la Section 4.

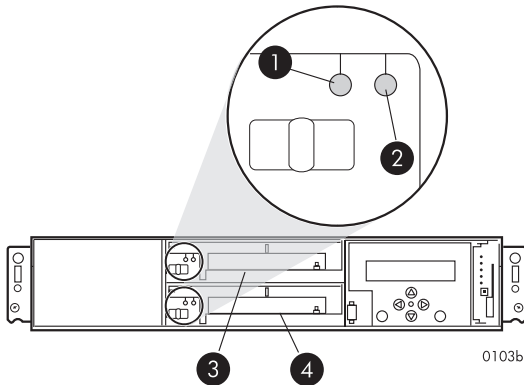


Figure 1 Voyants d'état des ventilateurs

- | | |
|------------------|--------------------|
| 1. Voyant d'état | 2. Voyant de panne |
| 3. Ventilateur0 | 4. Ventilateur1 |

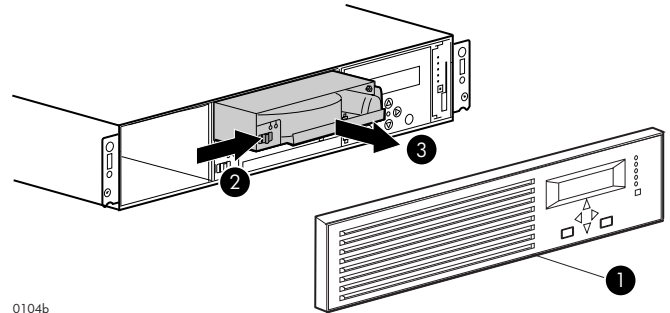
4 Retrait d'un ventilateur



AVERTISSEMENT!

Le moteur du ventilateur ne s'arrête pas immédiatement après le retrait du ventilateur. N'approchez pas vos doigts des pales du ventilateur tant que le moteur n'est pas l'arrêt.

- Retirez le panneau avant (1) en le saisissant par les deux extrémités pour le dégager hors du boîtier.
- Déplacez le loquet de montage de couleur bordeaux (2) vers la droite, puis dégagez le ventilateur en le tirant hors du boîtier (3).

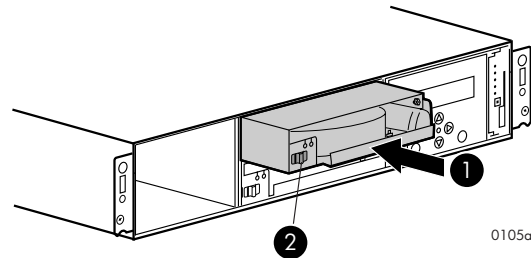


0104b

Figure 2 Retrait d'un ventilateur

5 Installation d'un ventilateur

- Positionnez le ventilateur aussi haut possible dans l'encoche, puis faites-le glisser dans le boîtier (1) jusqu'à l'enclenchement du loquet de montage (2).



0105a

Figure 3 Installation d'un ventilateur

6 Vrification du fonctionnement

Après avoir remplacé le ventilateur, vérifiez les éléments suivants afin de vous assurer que le composant fonctionne correctement:




REMARQUE:

L'affichage de l'état de bon fonctionnement du composant peut prendre une dizaine de minutes.

- Le ventilateur devrait commencer fonctionner immédiatement.
- Vérifiez les voyants d'état des ventilateurs. Reportez-vous la [Figure 1](#).

- Le voyant d'état (1) devrait être allumé.
- Le voyant de panne (2) devrait être éteint.

Après avoir vérifié le voyant d'état, installez le panneau avant sur le boîtier en appuyant dessus fermement pour le mettre en place. Effacez le message de localisation sur le panneau de commandes OCP en appuyant sur le bouton **chap**.

- Depuis Command View EVA
 - Revenez sur le composant et vérifiez son état. Il devrait être coché .
 - Désactivez la fonction de localisation en cliquant sur la commande **Locate > Locate Off** (Localiser > Désactiver la localisation)

7 Retourner le composant défectueux

Conformez-vous aux instructions de retour fournies avec le nouveau composant.